

# Aanpassingen Metamodel RGB



# Aanleiding

Project 'Optimaliseren standaardisatieproces '

- Per ingang van 1 augustus j.l. gestart
- Goede ervaringen opgedaan in december 2014 d.m.v. een pilot met imZTC
- Gebruikmakend van bestaande tooling (Sparx Enterprise Architect en Invertor)
- Vereenvoudiging ontwikkelingsproces
- Centrale rol is weggelegd voor het metamodel voor informatiemodellen

# Aanpak

- Opstellen metamodel
  - Harmonisatie van metamodellen van KING en Kadaster
  - Maximale aansluiting op Invertor software (van Kadaster)
- Goedkeuring door expertgroep IM (eind september)
- Formele vaststelling regiegroep (begin oktober)
- Doorvoeren metamodel in de drie informatiemodellen.
- Opstellen algoritme t.b.v. omzetting informatiemodel naar StUF basisschema's
- Inrichten Invertor
- Doorontwikkelen Invertor Office module
  - betreft geheel automatisch samengestelde documentatie voor import in msWord en PDF
  - Met hyperlinks

# Veranderingen (1)

- Gegevensgroeptype
  - i.p.v. groepattribuutsoort
  - Vastlegging middels compositie relatie met objecttype (i.p.v. type)
  - Verder geen aanpassingen, huidige vastlegging qua metagegevens verandert niet.
- Geen waarde (met betekenis)
  - Opname als tagged value bij attribuutsoort e.d.
- Specificaties datatypen
  - Nieuwe basistypen expliciet gedefinieerd
  - Opname (complex) datatypen
  - Opname Unions
- Unieke aanduiding
  - Was tekst, nu expliciet gedefinieerd via isID (attribuutsoort) en stereotype id (bij target relatiesoort)

## Veranderingen (2)

- External packages
  - Hergebruik maken van constructies die door een andere partij beschikbaar wordt gesteld en daarmee ook de schema's van deze externe partij
  - Denk bijvoorbeeld aan GML met opname van alle geometrie specs zoals gml\_point, gml\_surface...
- Externe koppeling vanuit het ene informatiemodel naar het andere informatiemodel
  - Bijvoorbeeld RGBZ heeft koppelingen met RSGB objecten als zaakobject en als betrokkene en RGBZ heeft koppelingen met imZTC objecten.
- Betreft constructies uit metamodel Kadaster

# Resultaat

- Eén metamodel voor KING en Kadaster
  - Kadaster adopteert ook Relatieklassen (de zgn association classes)
  - Met extensies voor Kadaster en KING maar deze zijn zeer beperkt
- Streven is ook te komen tot één standaard voor documentatie van informatiemodellen
  - KING heeft op basis van het huidige metamodel al voorzet gedaan

## Hoe verder?

- KING levert eind deze week een concept versie van het document Metamodel op.
- Document vormt de basis voor Metamodel Best Practises
- Interne review (KING en Kadaster)
- Aanbieden aan expertgroep IM en regiegroep
- Doorvoeren in informatiemodellen
- Afstemming met andere basisregistratiehouders